

Inwestor:
Powiat Gliwicki
ul. Zygmunta Starego 17
44-100 Gliwice

Wykonawca:

Przedmiar Robót KOL-136.
Specyfikacja Techniczna ST-E.

Nazwa budowy: Przebudowa i remont pomieszczeń sanitarnych budynków "A" i "B".

Adres budowy: ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice

Obiekt: Starostwo Powiatowe w Gliwicach - budynek "B".

Rodzaj robót: elektryczne

CPV: 45311000-0, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

Podstawa opracowania: KNR 5-08, KNP 18-13, AW, KNR 5-05, KNR 5-10, KNR 5-14, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Oprawy oświetlenia ogólnego.

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | KNR 5-08 0502-09-090
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. | 17,00 kpl |
| 2 | KNR 5-08 0512-05-020
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych - oprawy dostawa inwestora. | 17,00 szt |

2. Oprawy oświetlenia awaryjnego.

- | | | |
|---|---|----------|
| 3 | KNR 5-08 0502-09-090
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. | 4,00 kpl |
| 4 | KNR 5-08 0512-05-020
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych - oprawy dostawa inwestora. | 4,00 szt |

3. Osprzęt + urządzenia.

- | | | |
|----|--|-----------|
| 5 | KNR 5-08 0301-24-020
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. | 20,00 szt |
| 6 | KNR 5-08 0302-01-020
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. | 12,00 szt |
| 7 | KNR 5-08 0302-03-020
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. | 8,00 szt |
| 8 | KNR 5-08 0309-03-020
Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. | 10,00 szt |
| 9 | KNP 18-13 1346-0104-020
Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. | 5,00 szt |
| 10 | KNP 18-13 1346-0105-020
Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu | 5,00 szt |

4. Przewody - oświetlenie, gniazda i osprzęt, sterowanie.

- | | | |
|----|--|----------|
| 11 | KNR 5-08 0210-04-040
Przewody do 6 mm ² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. | 275,00 m |
| 12 | KNR 5-08 0210-05-040
Przewody do 12 mm ² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. | 120,00 m |
| 13 | (AW) Dost wa-040
Przewód typu YDY 3x1,5 mm ² . | 115,00 m |

14	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 4x1,5 mm ² .	80,00 m
15	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 3x2,5 mm ² .	120,00 m
16	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKY 3x1,5 mm ² .	10,00 m
17	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YTKSYekw 1x2x0,8.	70,00 m
18	KNR 5-05 0203-01-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 1x2.	4,00 szt
19	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli o ilości żył do 4.	2,00 szt
20	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	3,00 odcinek

5. Przewody - siła - zasilanie tablic TA.

21	KNR 5-08 0210-06-040 Przewody do 24 mm ² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	40,00 m
22	KNR 5-10 0045-05-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	4,00 szt
23	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	2,00 odcinek

6. Istniejąca rozdzielnia piętrowa R0-01 - Parter - rozbudowa.

24	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego Z-SLS/CB/1.	1,00 szt
25	(AW) Dost wa-020 Wkładka bezpiecznikowa DO2 25A.	3,00 szt
26	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie rozłącznika bezpiecznikowego.	1,00 szt

7. Istniejąca rozdzielnia piętrowa R3-01 - III Piętro - rozbudowa.

27	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego Z-SLS/CB/1.	1,00 szt
28	(AW) Dost wa-020 Wkładka bezpiecznikowa DO2 25A.	3,00 szt
29	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie rozłącznika bezpiecznikowego.	1,00 szt

8. Istniejąca tablica elektryczna TB11 - I Piętro - rozbudowa.

30	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. CLS6-B6.	1,00 szt
31	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika nadprądowego z modułem różnicowoprądowym CKN6-16/1N/C/003.	2,00 szt
32	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż zegara sterowniczego SA-TD/1W.	1,00 szt
33	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie aparatów.	4,00 szt

9. Istniejąca tablica elektryczna TB21 - II Piętro - rozbudowa.

34	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. CLS6-B6.	2,00 szt
35	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika nadprądowego z modułem różnicowoprądowym CKN6-16/1N/C/003.	2,00 szt
36	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż zegara sterowniczego SA-TD/1W.	1,00 szt
37	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie aparatów.	5,00 szt

10. Elementy prefabrykowane.

38	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic elektrycznych.	3,00 szt
39	KNR 5-08 0403-08-020 Mocowanie na gotowym podłożu tablic TB-01 i TB-31 (dostawa inwestora, oraz TE-W (dostawa prod. went. dachowych).	3,00 szt
40	KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie tablic elektrycznych.	3,00 szt

11. Demontaże.

41	KNR 4-03 1122-02-020 Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, o natężeniu prądu do 63 A.	9,00 szt
42	KNR 4-03 1129-02-020 Demontaż tablic elektrycznych 2-częściowych.	2,00 szt
43	(AW) AW 0 Demontaż podgrzewacza wody.	1,00 kpl

12. Inne.

44	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtyczkowych.	200,00 m
45	KNR 4-03 1001-30-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	40,00 m

46	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	<i>200,00 m</i>
47	<i>KNR 4-03 1012-02-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.</i>	<i>40,00 m</i>
48	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,16 m3</i>
49	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>6,00 szt</i>
50	<i>KNR 5-08 0109-04-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>40,00 m</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	2,6144		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	84,1507		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	70,6857		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7354		
5.	0	999	Robocizna	r-g	57,9400		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		216,1261		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Wkładka bezpiecznikowa DO2 25A.	szt	6,0000		
2.	1	01	Przewód typu YDY 3x1,5 mm2.	m	119,6000		
3.	1	02	Przewód typu YDY 4x1,5 mm2.	m	83,2000		
4.	1	03	Przewód typu YDY 3x2,5 mm2.	m	124,8000		
5.	1	04	Kabel typu YKY 3x1,5 mm2.	m	10,4000		
6.	1	05	Kabel typu YTKSYekw 1x2x0,8.	m	72,8000		
7.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,1000		
8.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7200		
9.	0	1601899	Piasek	m3	0,1760		
10.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0306		
11.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0256		
12.	0	7081296	Zegar sterowniczy SA-TD/1W.	szt	2,0000		
13.	0	7081297	Wyłącznik CKN6-16/1N/C/003.	szt	4,0000		
14.	0	7081298	Wyłącznik nadprąd. 1-bieg. CLS6-B6.	szt	3,0000		
15.	0	7081299	Rozłącznik bezpiecznik Z-SLS/CB/1	szt	2,0000		
16.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	10,2000		
17.	1	7540498	Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał.	szt	8,1600		
18.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	12,2400		
19.	0	7580039	Rury winidurkowe karbowane	m	41,6000		
20.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	20,0000		
21.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	6,0000		
22.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	8,4000		
23.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	6,0000		
24.	0	7959999	Przewody YDY 5x6 mm2	m	41,6000		
25.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	42,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Oprawy oświetlenia ogólnego. Ilość r-g: 12,6633					
2.	Oprawy oświetlenia awaryjnego. Ilość r-g: 2,9796					
3.	Osprzęt + urządzenia. Ilość r-g: 26,4698					
4.	Przewody - oświetlenie, gniazda i osprzęt, sterowanie. Ilość r-g: 37,8359					
5.	Przewody - siła - zasilanie tablic TA. Ilość r-g: 15,3100					
6.	Istniejąca rozdzielnia piętrowa R0-01 - Parter - rozbudowa. Ilość r-g: 2,0797					
7.	Istniejąca rozdzielnia piętrowa R3-01 - III Piętro - rozbudowa. Ilość r-g: 2,0797					
8.	Istniejąca tablica elektryczna TB11 - I Piętro - rozbudowa. Ilość r-g: 8,3188					
9.	Istniejąca tablica elektryczna TB21 - II Piętro - rozbudowa. Ilość r-g: 10,3985					
10.	Elementy prefabrykowane. Ilość r-g: 30,4599					
11.	Demontaże. Ilość r-g: 8,7145					
12.	Inne. Ilość r-g: 58,8164					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Koszty z narzutami (netto)						